MANUAL DE INSTRUÇÕES

SENHA SEM FIO
S911

SEG-TRON
SEGURANÇA ELETRÔNICA

1. APRESENTAÇÃO.

Este produto destina-se a comandar, através de sinais de radiofreqüência (298MHz), até 11 aparelhos (cargas) que estejam ligados em receptores SEG-TRON da linha R12/L. Também pode ser integrado a sistemas de alarme com as centrais CR201M e CR205 (*ambas de versão 3.0 ou superior).*

Para aumentar o alcance da senha S911, um repetidor de sinais REP298 *(versão 3.0 ou superior)* pode ser utilizado.

A senha sem fio S911 é alimentada por bateria *alcalina* de 9V, com autonomia para, no mínimo, 18 meses de uso.

2. INTRODUÇÃO.

O produto sai de fábrica com uma senha de programação padrão (432100), que, por questões de segurança, deve ser trocada. Esta é a única senha que acessa o modo de programação da S911. Ela deve ser conhecida apenas pelo usuário principal (proprietário e/ou técnico responsável), pois apenas ele(s) pode(m) permitir que outros usuários tenham acesso ao sistema sem fio. Os 4 primeiros dígitos desta senha podem ser usados para comando das cargas.

- Senha de programação padrão => 432100
- Senha padrão, para comando de cargas => 4321
- Senha padrão, para coação => B4321 (ver tópico 5)
- Código de segurança padrão => 00

Mais 10 senhas de 4 dígitos, para outros usuários, podem ser gravadas na S911, com permissão apenas para comandar as cargas (instruções na página seguinte).

O código de segurança não é digitado, para comando das cargas, mas é sempre transmitido. Estes 2 dígitos diferenciam as transmissões de uma S911 das transmissões de outras, garantindo que, apenas aquela que foi cadastrada em um determinado produto compatível, seja reconhecida por ele.

Atenção: sempre digite pausadamente, pressionando as teclas por um segundo. Se, durante a digitação, o led pulsar 6 vezes, houve algum erro e a operação deve ser repetida.

3. PROGRAMAÇÃO.

Para entrar no Modo Programação pela primeira vez, digite **A / 4 / 3 / 2 / 1 / 0 / 0**. Se a senha tiver sido corretamente digitada, o led vai permanecer aceso por 5 segundos. Antes que ele se apague, digite **B / "NOVA SENHA DE 6 DÍGITOS"**. Se o led piscar 2 vezes e acender de novo, a operação ocorreu corretamente. Então, esta será a nova senha para programações futuras e, os 4 primeiros dígitos, serão usados para comando de cargas. Se o led pulsar 6 vezes, houve algum erro e *"B" + "nova senha de 6 dígitos"* deve ser novamente digitado, quando o led parar de piscar.

Se o teclado ficar 5 segundos sem digitação, o led apaga e o Modo Programação é encerrado. Qualquer operação em andamento deve ser repetida, desde o início do tópico.

3.1. Gravação das senhas de usuários.

Enquanto o led estiver aceso, após o procedimento indicado acima, mais 10 senhas podem ser memorizadas. Essas senhas, de 4 dígitos, serão usadas apenas para o comando das cargas, isto é, não acessam o modo de programação.

Então, com o led aceso, digite o nº da senha (de 1 a 0) e mais a senha de 4 dígitos. Para operação correta, o led pisca 2 vezes e acende novamente, aguardando a próxima digitação. Se pulsar 6 vezes, repita a gravação, pois houve erro de digitação ou esta senha já está gravada em outra memória.
***Exemplo*: gravar, na memória 4, a senha 9085 => 4/9/0/8/5** (cuidado, pois uma nova senha sempre apaga a anterior).

3.2. Apagamento das senhas de usuários (de 1 a 0).

Para apagar senha(s) individualmente, entre em modo de programação, como indicado no início da página e digite **A / 0 / "Nº DA SENHA"** (a tecla, referente ao nº da senha que se deseja apagar, deve ser pressionada por 3 segundos).

Para apagar todas as senhas de usuários, digite **A / 0 / A**, sendo que o último "A" deve ser pressionado por 3 segundos.

3.3. Proteção contra senhas erradas.

Para habilitá-la, entre no modo de programação e, enquanto o led estiver aceso, digite **A / 1 / "Nº MÁXIMO DE ERROS" / Nº DA SENHA TRANSMITIDA** (valor de 1 a 0, para senha de usuário e, "B", para a senha do proprietário/técnico).
Exemplo: A/1/3/4 indica que o nº máximo de senhas erradas seguidas é de 3 e que, quando este valor for ultrapassado, a senha 4 será transmitida (A/1/3/B, para transmitir a do proprietário). Se a senha em questão estiver sendo usada para comandar uma central de alarme CR201M ou CR205 (tópico 4.2), quando ocorrer a transmissão desta proteção, a sirene da central vai disparar.

A contagem de senhas erradas é zerada após a transmissão do alerta correspondente e após a transmissão de qualquer senha gravada.

Para desabilitar esta função (padrão de fábrica), entre em modo programação e, enquanto o led estiver aceso, digite **A / 1 / A** (led pisca 1 vez).

3.4. Proteção da tampa.

Para habilitá-la, entre no modo de programação e, enquanto o led estiver aceso, digite **A / 2 / "Nº DA SENHA TRANSMITIDA"** (valor de 1 a 0, para senha secundária e, "B", para a senha do proprietário/técnico).

Quando a caixa da S911 for aberta, com esta proteção habilitada, a informação de violação será transmitida e poderá ser usada para provocar o disparo da sirene de um sistema de alarme baseado nas centrais CR201M ou CR205 ou poderá, também, acionar quaisquer outros dispositivos de alerta (visuais ou sonoros) gravados nos receptores compatíveis (tópico 4.1), desde que a referida senha esteja cadastrada.

A transmissão do alerta de abertura da tampa, estará disponível novamente após ela ter sido reconhecida como fechada. O reconhecimento da condição da tampa ocorre durante qualquer operação de teclado. Para desabilitar a função (padrão de fábrica), entre em modo programação e, enquanto o led estiver aceso, digite **A / 2 / A** (led pisca 1 vez).

FUNÇÃO AINDA NÃO IMPLEMENTADA !!!

4. CADASTRAMENTO NOS PRODUTOS COMPATÍVEIS

Após gravar as senhas de usuários necessárias, segundo as instruções do tópico anterior, a S911 deve ser cadastrada nos produtos compatíveis. *Em todos eles,* o *processo é o mesmo daquele usado para cadastramento de transmissores ("controles remotos")*.

4.1. Nos receptores R12/L, R12/L4 e R12/L6, selecione a saída onde se deseja cadastrar o código da senha (veja no manual do produto como fazer isto). Enquanto o led do receptor estiver aceso, digite a senha de usuário, previamente gravada na S911. Se o led do receptor piscar uma vez e apagar, a operação foi executada corretamente. Esta senha comandará a saída em questão do receptor. Se o led piscar 2 vezes e acender novamente, significa que esta senha já está cadastrada no receptor. Enquanto o led estiver aceso, outra senha pode ser transmitida para cadastramento nesta mesma saída.

4.2. A senha sem fio S911 pode ser usada para comandar as centrais de alarme CR201M e CR205. Siga o mesmo procedimento para o cadastramento de transmissores (veja no manual da central como fazer isto). Quando a central estiver pronta para receber o código que se deseja cadastrar, a senha de usuário escolhida para esta função e previamente gravada, deve ser digitada na S911.

4.3. Os setores da central CR205 podem ser ligados e desligados pela senha S911. Siga o procedimento indicado no manual do Setorizador desta central, para o cadastramento de transmissores para comando parcial e sensores sem fio. Quando o setorizador da CR205 estiver pronto para receber o código que se deseja cadastrar, a senha de usuário escolhida para essa função e previamente gravada, deve ser digitada na S911. Confirme a operação correta de cadastramento através do led correspondente, no painel da central, descrita no manual indicado.

4.4. O repetidor de sinais REP298 pode ser usado, para aumentar o alcance da S911. Dependendo da configuração do REP298, os códigos das senhas de usuários devem ou não ser cadastrados neste produto (veja, em seu manual, como proceder).

IMPORTANTE: Os códigos da Senha sem fio S911, não ocupam os espaços de memória reservados para os códigos de transmissores e sensores sem fio, nos produtos compatíveis. Isto significa que, por exemplo, se uma senha da S911 estiver gravada na saída 2 do receptor R12/L6, um código de transmissor pode ser cadastrado na mesma saída, que seria, então, comandada pela S911 e pelo transmissor.
Atenção: uma nova senha da S911, cadastrada nos produtos compatíveis, sempre apaga a anterior (se houver).

5. INSTALAÇÃO / OPERAÇÃO.

Para maior segurança, instale a S911 dentro da área protegida pelo sistema de alarme (se for o caso). Então, se a S911 for usada para comandar a central, os tempos de entrada e saída desta central devem estar habilitados. Antes de fixar a S911 no local, certifique-se de que o seu sinal está alcançando o(s) produto(s) compatível(veis) que ela deve acionar. Não instale a S911 em local descoberto, sujeito a sol e chuva.

Após o cadastramento (tópico 4), para acionar um dos produtos compatíveis, digite a senha de usuário (4 dígitos) correspondente à ele. Se, após a digitação, o led da senha S911 piscar 2 vezes, o sinal foi transmitido corretamente. Se pulsar 6 vezes, a senha digitada não foi gravada ou alguma tecla foi pressionada muito rapidamente. Repita a operação, tendo a certeza de que está digitando uma senha que tenha sido gravada.

Se for digitado **B /** "**senha de usuário**" e esta senha estiver cadastrada na central CR201M ou na CR205, será executado o procedimento de coação ou "Pânico Silencioso" (ver, no manual da central, detalhes sobre esta função).

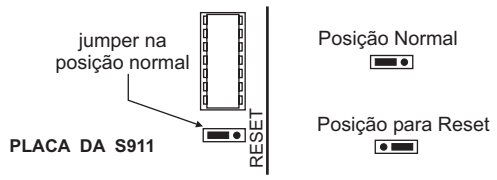
A S911 emite sinal de alerta para bateria baixa, que pode ser informado pelas centrais de alarme CR201M e CR205.

Para isto, instale um sinalizador acústico (buzzer) na central, conforme indicado em seu manual. Durante a transmissão de uma senha, pela S911, é verificada a condição da sua bateria e, se ela estiver com carga abaixo do valor mínimo seguro, a informação será transmitida e fará tocar, por 60 segundos, o buzzer instalado naquela central.

O alerta de bateria baixa da S911 pode ser transmitido, para teste nos produtos compatíveis, digitando-se **0 / 0 / 0 / A**.

Se a senha de programação for esquecida, deve-se fazê-la retornar ao padrão de fábrica (432100). Para isto, abra a caixa da S911 e localize o jumper plástico RESET. Retire-o da posição atual e coloque-o como indicado no desenho abaixo. Depois, mantendo a tecla "B" pressionada, recoloque o jumper na posição anterior (Normal). Após o led acender, solte a tecla e observe o led piscar 1+3 vezes. Agora, grave uma senha de programação nova, conforme as instruções no tópico 3.

Para fazer com que toda a programação retorne ao padrão de fábrica, execute o procedimento acima, mantendo, desta vez, pressionada a tecla "0" e, não, a "B" (led pisca 2+3 vezes).



Devido às constantes evoluções deste produto, as informações divulgadas neste manual podem ser alteradas sem prévio aviso.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A SEG-TRON assegura ao proprietário deste produto, garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses, contados à partir da data de compra.

Esta garantia será anulada se o mesmo sofrer quaisquer danos mecânicos (manuseio, etc), elétricos (sobretensão, etc) ou apresentar sinais de violação no circuito eletrônico ou no número de identificação.

Para fazer jus ao reparo em garantia, o proprietário deve encaminhar o produto, juntamente com este manual corretamente preenchido, ao posto de compra.

DISTRIBUIDOR: _____

DATA DE VENDA: _____ / _____ / _____

Nº DE SÉRIE: _____

EMITENTE: _____

SEG-TRON IND. E COM. LTDA
73.275.885/0001-05
www.seg-tron.ind.br

SUPORTE TÉCNICO
(21) 2501-4164
suporte@seg-tron.ind.br